

Project Stedin Bedrijfsschool Rotterdam
 Projectnr 21834
 Betreft VWA-berekening
 Auteur [REDACTED]
 Datum 20 december 2023

Lozings toestel	Aantal (st)	Basisafvoer (l/s)	
		(st)	(totaal)
Mondspoelbak	0	0	0,00
Drinkfontein	0	0	0,00
Lekwaterafvoer	0	0	0,00
Overstorttrechter	0	0	0,00
Handenwasbak	0	0	0,00
Wastafel	20	0,5	10,00
douche-inrichting zonder opstanden	0	0,5	0,00
douche-wtw met opstanden	0	0,5	0,00
Bidet	0	0,5	0,00
Wasautomaat (huishoudelijk)	4	0,75	3,00
Vaatwasmachine (huishoudelijk)	0	0,75	0,00
Urinoir	14	0,75	10,50
vloerput, aansluitmiddellijn Ø40mm	0	0,75	0,00
Voetenwasbak, 1 kraan	1	0,75	0,75
Keukengootsteen, enkel + dubbel	4	0,75	3,00
Uitstortgootsteen	3	0,75	2,25
Badkuip	0	1	0,00
douche-inrichting met opstanden	4	1	4,00
Spoelbak >30ltr.	0	1	0,00
Wasfontein, maximaal 8 personen	0	1	0,00
vloerput, aansluitmiddellijn Ø50mm	2	1	2,00
Wasfontein meer dan 8 personen	0	1,5	0,00
vloerput, aansluitmiddellijn Ø70mm	0	1,5	0,00
Closetpot, spoelvolumen ≥ 6 en < 7L	25	1,75	43,75
Closetpot, spoelvolumen ≥ 7	0	2	0,00
Bedpanspoeler	0	2	0,00
Vloerput, aansluitmiddellijn Ø110mm	0	2	0,00
Afzuigcloset	0	2,5	0,00
Slophopper	0	2,5	0,00
Totale lozingshoeveelheid (L/s)		79,25	

BEREKENING SAMENGESTELDE AFVOER VAN LOZINGSTOESTELLEN			
type gebouw	Onderwijs- en winkelfunctie		
gelijktijdigheidscoëfficiënt	0,7		
$Q_a = p * \sqrt{\sum Q_i}$		6,23	l/s

Opmerkingen

Berekening conform NTR3216

Berekening is exclusief bedrijfskeuken